

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

01.02.2023

№ 222

### **О проведении областного конкурса по компьютерным технологиям «Компьютерный мир»**

В соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2023 год, на основании Положения о министерстве образования Тульской области, утвержденного постановлением Правительства Тульской области от 29.01.2013 №16, п р и к а з ы в а ю :

1. Провести в период с 3 февраля по 22 апреля 2023 года областной конкурс по компьютерным технологиям «Компьютерный мир».
2. Утвердить Положение об областном конкурсе по компьютерным технологиям «Компьютерный мир» (приложение).
3. Организацию подготовки и проведения областного конкурса по компьютерным технологиям «Компьютерный мир» поручить государственному образовательному учреждению дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (Грошев Ю.В.).
4. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Тульской области Сорокину Л.Ю.

**Министр образования  
Тульской области**



**О.А. Осташко**

исп.: Королькова Светлана Игоревна,  
тел. +7(4872)22-31-43, Svetlana.Korolkova@tularegion.ru  
#Приказ о пров. \_ Компьютерный мир -2023

Приложение  
к приказу министерства образования  
Тульской области  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об областном конкурсе по компьютерным технологиям**  
**«Компьютерный мир»**

**1. Общие положения**

1.1. Областной конкурс по компьютерным технологиям «Компьютерный мир» (далее – Конкурс) проводится с 3 февраля по 22 апреля 2023 года министерством образования Тульской области, государственным образовательным учреждением дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (далее – ГОУ ДО ТО «ЦДОД») в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2023 год.

**2. Цели и задачи**

2.1. Конкурс проводится в целях интеллектуального, творческого и эстетического развития обучающихся посредством компьютерных технологий, стимулирование процессов внедрения информационных технологий в учебный процесс.

2.2. Задачи Конкурса:

популяризация в детской и юношеской среде современных информационных и компьютерных технологий, компьютерной живописи, графики и дизайна, как направлений развития современного искусства;

выявление и поддержка юных талантов в области информационных и компьютерных технологий.

**3. Участники Конкурса**

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных учреждений, учреждений дополнительного и профессионального образования, федеральных образовательных учреждений, а также учреждений социального обслуживания населения, расположенных на территории Тульской области. Возраст участников от 8 до 21 год.

3.2. Конкурс проводится по четырем возрастным группам:

1 группа – обучающиеся 8-11 лет;

2 группа – обучающиеся 12-14 лет;

3 группа – обучающиеся 15-17 лет;

4 группа – обучающиеся 18-21 год (обучающиеся профессионального образования).

#### **4. Руководство Конкурсом**

4.1. Общее руководство Конкурсом осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), формируемый ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

4.2. Оргкомитет утверждает состав жюри, систему экспертных оценок, организует награждение победителей и призеров, информирует об итогах Конкурса на сайте ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

4.3. Оргкомитет вправе запросить от образовательных учреждений дополнительные документы, подтверждающие сведения, представленные в заявке на участие в Конкурсе.

4.4. Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем Оргкомитета.

4.5. Для проведения экспертной оценки работ участников Конкурса утверждается состав жюри, в который входят специалисты, компетентные в вопросах, относящихся к целям, задачам и содержанию Конкурса, осведомлённые со спецификой конкурсных номинаций и требованиями к составу и оценке представленного материала.

#### **5. Сроки, порядок и условия проведения Конкурса**

5.1. Конкурс проводится с 3 февраля по 22 апреля 2023 года.

1 этап отборочный, проводится с 3 февраля по 28 марта 2023 года в образовательных учреждениях (создание творческих работ, отбор работ, соответствующих теме и требованиям Конкурса, подготовка необходимой документации, отправка работ на областной этап);

2 этап областной, проводится с 29 марта по 22 апреля 2023 года.

5.2. Для участия в областном этапе Конкурса необходимо до 28 марта 2023 года (включительно) направить пакет документов, состоящий из:

заявки (приложение № 1 к Положению);

согласия на обработку персональных данных на каждого участника (приложение № 2 к Положению);

конкурсных работ.

Заявки на участие представляются в Оргкомитет в формате PDF с печатью учреждения и личной подписью руководителя учреждения. Все графы заявки должны быть заполнены в печатном виде (шрифт Times New Roman, кегель 12). В обратном случае заявка является недействительной.

Конкурсные материалы, присланные в Оргкомитет позднее (по дате входящего письма с конкурсными материалами, поступившего по электронной почте), не рассматриваются.

5.3. Конкурсные работы и документация представляются в Оргкомитет по e-mail: [cdod.konkurs@tularegion.org](mailto:cdod.konkurs@tularegion.org) с пометкой в теме письма «Компьютерный мир».

5.4. Контактный телефон: (4872) 31-63-84 – Шепелёва Елена Викторовна.

#### **6. Требования к оформлению конкурсных работ**

6.1. Конкурс проводится в следующих номинациях:

Программирование;

Web-дизайн;  
 2D компьютерная анимация;  
 2D компьютерная графика;  
 3D компьютерная графика;  
 Видеоподкасты.

6.2. Соавторство в работах не допускается. Конкурсные работы не рецензируются.

6.3. На Конкурс принимаются работы только от авторов-правообладателей. В случае установления факта предоставления ложных сведений об авторстве, соответствующая работа исключается из участия в Конкурсе, а участник, неправоммерно представивший ее, лишается права участия в Конкурсе.

6.4. Оргкомитете оставляет за собой право отклонить работы, если:  
 работы представлены на компакт-дисках, бывших в употреблении или имеющих механические повреждения;  
 работы представлены на флеш-носителе;  
 работы, содержащие компьютерные вирусы и ошибки при запуске;  
 работы не соответствуют требованиям п.6.2.-6.11. настоящего положения (для всех номинаций).

6.5. Организаторы Конкурса оставляют за собой право некоммерческого использования присланных работ, в том числе экспонирование на областных выставках, на сайте ГОУ ДО ТО «ЦДОД», использование в электронных или печатных изданиях. Ссылка на автора обязательна.

6.6. Каждый присланный на Конкурс файл должен быть подписан. Пример: Заявка\_СОШ1\_Белев;Согласие\_Иванов\_ЦО2\_Тула.

Имя файла с творческой работой участников должно содержать: фамилию участника\_ОУ кратко\_МО.

Пример названия файла, содержащего работу: Иванов Петр\_СОШ 2\_Плавск.

### **6.7. Номинация «Программирование»**

Тема работ свободная.

Участник выполняет разработку по одному из направлений: продукты для образования, науки, техники, экономики, управления, искусства, созданные на основе стандартных пакетов прикладных программ.

Работы могут быть написаны на любом языке программирования, имеющие прикладное значение. Работа должна содержать: описание работы программы и области ее применения; исходный файл(ы); полный текст собственного программного кода; инструкцию по настройке сборочной среды; исполняемый файл в среде Windows.

Участник может представить собственные программные разработки, использованные ранее, но с обновлением не менее 50% содержания.

Все работы – это результат собственного творческого поиска и исполнения. Программные продукты, содержащие вирусы, к участию в Конкурсе не допускаются.

### **6.8. Номинация «Web-дизайн»**

Конкурсные работы посвящены Дню Интернета.

Представляются работы, выполненные с использованием любого текстового редактора или свободного программного обеспечения для создания сайтов по заданной тематике. При размещении сайта в сети Интернет работа должна содержать: наименование и версию использованного движка (если использовался); все внесенные изменения или (собственные) исходные файлы. Работы представляются авторами в виде электронной версии.

На главной странице указывается ФИ автора, образовательное учреждение, педагог.

К работе прикладывается описание работы в свободной форме, содержащее тему, цель работы, технические характеристики, используемые программы (Microsoft Word, кегль 12). Объем документа 7-10 предложений.

### **6.9. Номинация «2D Компьютерная анимация»**

Конкурсные работы посвящены Всемирному Дню Авиации и космонавтики.

Работы выполняются с использованием свободного программного обеспечения для создания 2D анимации или встроенного языка объектно-ориентированного программирования;

Работы представляются в формате AVI, MP4 (хронометраж не более 5 минут).

К работе прикладывается описание работы в свободной форме, содержащее тему, цель работы, технические видео-монтаж характеристики, используемые программы (Microsoft Word, кегль 12).

### **6.10. Номинация «2D компьютерная графика»**

Конкурсные работы посвящены 90-летию ПАО «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина».

Работа должна представлять **авторский рисунок**.

В номинации «2D компьютерная графика» представляются работы, выполненные с использованием любых известных графических программ или встроенного языка объектно-ориентированного программирования.

Визуализированный файл не должен требовать установки дополнительного программного обеспечения;

Размер изображения должен быть не менее 1440x960 пикселей.

Участник предоставляет:

файл(ы) для просмотра в формате JPEG, PNG;

исходный файл(ы) в основном формате используемой программы;

описание работы в свободной форме, содержащее тему, цель работы, технические характеристики, используемые программы (Microsoft Word, кегль 12). Описание должно отображать поэтапное создание рисунка.

Работы, представленные в виде фотоколлажей, не рассматриваются членами жюри.

### **6.11. Номинация «3D компьютерная графика»**

Конкурсные работы посвящены Дню Детской книги.

Участникам предлагается выполнить конкурсную работу взяв за основу героя любой детской книги.

3D работы выполняются с использованием свободного программного обеспечения для создания 3D графики (например, Blender (<http://www.blender.org/>), лицензионного программного обеспечения КОМПАС-3D).

Кроме самой работы предоставляются:

описание работы в свободной форме, содержащее тему, цель работы, технические характеристики, используемые программы (Microsoft Word, кегль 12).

исходный файл(ы) в основном формате используемой программы;

файл(ы) для просмотра в любом графическом формате;

#### **6.12. Номинация «Видеоподкасты»**

Конкурсные работы посвящены Дню Российской анимации.

Работа должна раскрывать суть праздника, содержать в себе интересные факты, связанные с развитием анимации и мультипликации в России.

Работы выполняются с использованием свободного программного обеспечения для создания и обработки видео материала. Видеоподкасты должны содержать аудио сопровождение и элементы видеомонтажа

Работы представляются в формате AVI, MP4 (хронометраж не более 5 минут).

К работе прикладывается описание работы в свободной форме, содержащее тему, цель работы, технические видео-монтаж характеристики, используемые программы (Microsoft Word, кегль 12).

### **7. Критерии оценки конкурсных работ**

#### **7.1. Номинация «Программирование»:**

новизна и оригинальность;

стилистическое единство разработки;

возможность широкого применения;

практическая значимость разработки.

#### **7.2. Номинация «Web-дизайн»:**

содержательная сторона работы;

оригинальность графических и иных мультимедийных средств, использованных в работе;

технические параметры (время загрузки страницы, средства навигации, скрипты и др.);

возможность практического применения.

#### **7.3. Номинация «2D компьютерная анимация»:**

соответствие теме номинации, общее восприятие;

художественный уровень;

оригинальность идеи и содержания;

оригинальность сценария и целостность восприятия произведения.

#### **7.4. Номинация «2D компьютерная графика»:**

степень раскрытия темы работы средствами компьютерной графики (компьютерной технологии);

соответствие возрасту;

художественно-эстетическое восприятие, композиция, дизайн, цветовое решение, общее впечатление;

технологичность - использование возможностей компьютерной графической среды, инструментов, эффектов, оригинальность и (или) нестандартное использование инструментов для изображения объектов.

7.5. Номинация «3D компьютерная графика»:

оригинальность сценария и целостность восприятия произведения;

степень раскрытия темы работы средствами компьютерной графики (компьютерной технологии);

выразительность - художественно-эстетическое восприятие, композиция, дизайн, цветовое решение, общее впечатление;

технологичность - использование возможностей компьютерной графической среды, инструментов, эффектов, оригинальность и (или) нестандартное использование инструментов для изображения объектов.

7.6. Номинация «Видеоподкасты»

соответствие теме номинации, общее восприятие;

содержательность работы;

качество транслируемого материала и аудиозаписи;

оригинальность сценария и целостность восприятия произведения.

7.7. Каждый критерий оценивается по 10-бальной шкале (от 1 до 10 баллов). Максимальное количество баллов – 40.

## **8. Подведение итогов и награждение участников Конкурса**

8.1. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 места) Конкурса в каждой возрастной группе и номинации награждаются дипломами министерства образования Тульской области. Оргкомитет оставляет за собой право изменить число призовых мест.

8.2. Участники Конкурса, занявшие 4-6 места, награждаются грамотами ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

8.3. Остальные участники получают свидетельство участника Конкурса.

8.4. Информация о Конкурсе размещается на официальном сайте ГОУ ДО ТО «ЦДОД» в разделе Календарь мероприятий: Мероприятия 2023 г. – Календарь мероприятий I полугодия 2023 года.

## **9. Обработка персональных данных**

9.1. Министерство образования Тульской области поручает ГОУ ДО ТО «ЦДОД» обработку определенных категорий персональных данных субъектов персональных данных в рамках целей конкурса, с их письменного согласия. Вид обработки персональных данных: сбор, обработка, систематизация, уточнение (обновление, изменение), использование, передача (предоставление доступа); удаление; уничтожение.

9.2. Ответственность за сбор письменных согласий с субъектов персональных данных на обработку персональных данных, в том числе на их передачу министерству образования Тульской области возлагается на ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

9.3. Министерство образования Тульской области, ГОУ ДО ТО «ЦДОД» обязаны:

9.3.1. Соблюдать принципы и правила обработки персональных данных, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

9.3.2. Соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных.

9.4. Соблюдать требования к защите обрабатываемых персональных данных в соответствии со ст. 19 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в частности:

осуществлять определение угроз безопасности персональных данных;

применять средства защиты информации, прошедшие в установленном порядке процедуру оценки соответствия;

применять организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных;

вести учет машинных носителей персональных данных;

вести учет лиц, допущенных к обработке персональных данных в информационных системах, устанавливать правила доступа к персональным данным;

осуществлять обнаружение фактов несанкционированного доступа к персональным данным и принятие соответствующих мер;

осуществлять восстановление персональных данных, модифицированных или уничтоженных вследствие несанкционированного доступа к ним.

9.5. Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение принципов и правил обработки персональных данных и за разглашение информации ограниченного доступа.

**Министр образования  
Тульской области**

**О.А. Осташко**

Приложение № 1 к Положению  
областного конкурса по компьютерным  
технологиям «Компьютерный мир»

**Заявка на участие в областном конкурсе по компьютерным технологиям  
«Компьютерный мир»**

Наименование образовательного учреждения (по уставу): \_\_\_\_\_

Контактный телефон: \_\_\_\_\_

Муниципальное образование \_\_\_\_\_

Адрес электронной почты \_\_\_\_\_

№№ п/п	Ф.И.О. участника	Дата рождения	Номинация	Название работы	Ф.И.О. педагога (полностью), телефон

Руководитель ОУ  
МП

подпись

(Ф.И.О.)

Дополнительная информация:	
количество участников конкурса в образовательном учреждении	
- среди них:	
○ дети-сироты	
○ дети с ОВЗ	
○ дети девиантного поведения	

\_\_\_\_\_

Приложение № 2 к Положению  
областного конкурса по компьютерным  
технологиям «Компьютерный мир»

**СОГЛАСИЕ \***

**родителя (законного представителя) на обработку персональных данных  
обучающегося, участника областного конкурса по компьютерным технологиям  
«Компьютерный мир»**

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество представителя обучающегося)

проживающий по адресу: \_\_\_\_\_,  
(адрес представителя обучающегося)

паспорт серии \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_  
(указать орган, которым выдан паспорт)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ года  
(дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью участия в областном конкурсе по компьютерным технологиям «Компьютерный мир» даю согласие следующему оператору персональных данных: **ГОУ ДО ТО «ЦДОД»**, адрес регистрации 300041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9, фактический адрес 300041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9;  
на обработку персональных данных учащегося

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество участника)

\_\_\_\_\_  
проживающего по адресу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(адрес,

\_\_\_\_\_  
номер свидетельства о рождении, паспорта

\_\_\_\_\_  
сведения о дате выдачи и выдавшем его органе)

а именно: фамилию, имя, отчество, данные свидетельства о рождении, паспортные данные, наименование образовательного учреждения, в котором обучается ребенок, адрес места жительства, номер контактного телефона или сведения о других способах связи.

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение персональных данных, передача в **министерство образования Тульской области**, адрес регистрации: 300041, г. Тула, пр-т Ленина, д. 2; адрес фактический: 300012, г. Тула, ул. Оружейная, д. 5.

Общее описание используемых способов обработки персональных данных: смешанная обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов персональных данных, с передачей по сети Интернет.

Настоящее согласие действует с момента подписания до 31.06.2023.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в адрес министерства образования Тульской области.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ Г.  
(дата, месяц и год заполнения)

**\*для несовершеннолетних участников**

**СОГЛАСИЕ \*\***  
**совершеннолетнего участника областного конкурса по компьютерным технологиям**  
**«Компьютерный мир»**

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество)

проживающий по адресу: \_\_\_\_\_,  
(адрес)

паспорт серии \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_,  
(указать орган, которым выдан паспорт)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ года  
(дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью моего участия в областном конкурсе по компьютерным технологиям «Компьютерный мир» даю согласие следующему оператору персональных данных: **ГОУ ДО ТО «ЦДОД»**, адрес регистрации: 300041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9, фактический адрес 300041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9; на обработку моих персональных данных а именно: фамилию, имя, отчество, паспортные данные, наименование образовательного учреждения, адрес места жительства, номер контактного телефона или сведения о других способах связи.

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение персональных данных, передача в **министерство образования Тульской области**, адрес регистрации: 300041, г. Тула, пр-т Ленина, д. 2; адрес фактический: 300012, г. Тула, ул. Оружейная, д. 5.

Общее описание используемых способов обработки персональных данных: смешанная обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов персональных данных, с передачей по сети Интернет.

Настоящее согласие действует с момента подписания до 31.06.2023.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в адрес министерства образования Тульской области.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ Г.  
(дата, месяц и год заполнения)